

- ۱: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. 1 - If velocity of a body becomes three times greater, then kinetic energy will be _____ times. (A) تین (B) چار (C) چھ (D) نو
 اگر جسم کی ولائی تین گنا بڑھ جائے تو کائیٹیک انرجی (KE) گنا ہو گی۔
- 2 - Co-efficient of friction between tyre and dry road is _____. (A) 0.1 (B) 0.2 (C) 2 (D) 1
 ٹائر اور خشک روڈ کے درمیان کوائفیشن آف فرکشن کی قیمت ہے۔
- 3 - Rate of flow of heat $\frac{Q}{t} \propto$ _____. (A) A^2 (B) $\frac{1}{A^2}$ (C) $\frac{1}{A}$ (D) A
 حرارت کے بہاؤ کی شرح، $\frac{Q}{t} \propto$ _____
- 4 - 1 kmh^{-1} is equal to _____. (A) $\frac{10}{36} \text{ ms}^{-1}$ (B) $\frac{36}{10} \text{ ms}^{-1}$ (C) 10 ms^{-1} (D) 36 ms^{-1}
 1 kmh^{-1} کے برابر ہے۔
- 5 - A force " $\vec{F}$ " is acting along x-axis, its y-component will be _____. (A) $2F$ (B) F (C) 1 (D) zero
 ایک فورس " $\vec{F}$ " x-axis کی طرف عمل کرتی ہے۔ اس کا y - کمپونینٹ _____ ہو گا۔
- 6 - Earth's gravitational force vanishes at _____. (A) 6400 km (B) infinity (C) 42300 km (D) 1000 km
 زمین کی گریویٹیشنل فورس پر غائب ہو جاتی ہے۔
- 7 - Force ($\vec{F}$) is equal to _____. (A) $\frac{P_i - P_f}{t}$ (B) $\frac{P_f - P_i}{t}$ (C) $\frac{P_f + P_i}{t}$ (D) $\frac{P_f \cdot P_i}{t}$
 فورس ($\vec{F}$) کے برابر ہے۔
- 8 - _____ meters should be the approximately length of a glass tube to construct a water barometer. (A) 0.5 m (B) 1 m (C) 2.5 m (D) 11 m
 پانی کا ہیرومیٹر بنانے کیلئے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً _____ ہونی چاہیے۔
- 9 - An interval of 200 micro seconds (μs) is equivalent to _____. (A) 0.2 s (B) 0.02 s (C) $2 \times 10^{-4} \text{ s}$ (D) $2 \times 10^{-6} \text{ s}$
 200 مائیکرو سیکنڈز (μs) کا وقفہ _____ کے مساوی ہے۔
- 10 - According to Archimedes, upthrust is equal to _____. (A) کسی بھی تعداد میں (B) ice (C) پانی (D) mercury
 ارشیدس کے اصول کے مطابق اچھال کی فورس کے برابر ہوتی ہے۔
- 11 - _____ vectors can be added by head to tail rule. (A) ہڈ ٹو ٹیل رول سے (B) any number of (C) 3 (D) 2
 ویکٹرز کو جمع کیا جا سکتا ہے۔
- 12 - _____ has the largest specific heat. (A) copper (B) ice (C) پانی (D) mercury
 کی حرارت مخصوصہ سب سے زیادہ ہے۔